МКОЛА РИСОВАНІЯ, ЖИВОПИСИ

прикладного искусства Искусс во для всьху



Подъ редакціей

профессора А. В. МАКОВСКАГО и ВАДИМА ЛЪСОВОГО, пручести: И. Е. РЪШИНА, проф. Д. І. КИІЛИКА, прел. Педогогич. Курсов: при Авадежій Хугожетез: А. Г. НОВИКОВА, Н. К. ПРОЗОРОВА, Т. И. КАТУРКИНА, В. А. ЛЕПИКАПГЬ, Г. А. АНГЕРТА, Б. Ө. ШАЕЦЕРА и др.

T. 6

Книгоиздательство "БЛАГО" Петроградъ





Pac. 26a

Оглавленіе 6-го тома.

Цифры ввергу страницъ указывають нуверацію каждаго отдільнаго курса. Цифры ввигу страницъ указывають общую нумерацію всего томо.

Акварель, В. А. Лепикашъ	3- 16
Курсъ орнамента. А. Г. Новиковъ.	7 — 36
Рисованіе частей человіческаго тіла. А. Г. Новкові	7 — 64
Наброски. Т. И. Катуркияв	5 — 80
Липейная перспектива. Т. И. Катуркнав.	- 96
Очерки по исторіи живописи. Б. Ө. Шлецерд.	7-114

Вриложеніе. Меццотинто-гровюра на отдільном'я листії: «ВЕНЕРА и АДОНИСТЬ». Гиніладі.







Соездамоть сраду тогь, соответствующёй орегивалу, из даннозы случай домнований, и поправаних вых преграмару часть дать. Поде подоснований отность на посадаментся рацеоть со домнова, часть до захотам, быстро приготовляется тенно-зракований того и покадаментся рацеоть со домнова, частью захотами, отностью захотами, отностью захотами, отностью соединенным тапить ин бумате са предста дена по предератель, того их кразь даста отлигате друга с жеругором только ин пебальность приста даста дена предератель, того и предератель, того и по предератель, того и по предератель того и по предератель предератель дена участь от предератель дена участь дена предерательного предер

При работа спо смрому удобиве вводить темные толя въ сейтане, а по нобороть. Вообще же дах гого, чтобы поврень колбентра въпращи въздачиным тонами безъ убликът границъ перекова, попрывають спачала всю згу площоль совершенно чистой водой, а затать зно сырой бумате викладивногъ толя прасокъ. Сарам бумате способствуеть смясченно границъ между отдълными тонами.

Въ коллендію листьеть для отявлян можно включить также и цибтими порья итицъ, которыя по красочимись сочетавіямъ бывають вногда удинительной прасоты, а по способу рисованія ничбить не отличаются отъ листьеть. Мы рекомещують едблать по поможности большее количество укражненій отимнях листьеть, самыть не



Рис. 26 b.

azeapezz 55

разнообразныхх формъ и окраски. Эти упражиенія дадуть вамы возможность онаадітя трудностими акварсьной техники, и такинь образомъ переходь вашъ къ рисованіи акварсько рельефиндъ предметовъ не встрітить загрудшеній.

РАБОТА АКВАРЕЛЬЮ СЪ НАТУРЫ.

Рисованіе акварелью засушенныхъ листьенъ служить переходомъ къ работВ съ рельефныхъ предметовъ.

Листья, конечно, тоже до извістной стелени рельефны, такъ какъ имбють двла. Листья плоски, Мы ихъ разсматривали какъ форму опредвленной поверхности, ни вращали кувшинъ, желая получить бликъ съ твиевой его стороны, достигнуть съ одного мбета на другое, оставаясь все время со стороны свъта. Сабдовательно, акъ онъ указываеть на рисункъ, съ какой стороны освъщенъ предметь, а соот-: Бтетвенно этому располагаются и тоневыя части. Мы знаемъ, что солице, освощая Кромв собственныхъ, есть еще ладающія отъ предметовъ мвии. Палка, воткнутая въ

ТВик, ослабленияя лучами, отраженными отъ другихъ предметовъ, называется рефлексовой. Итикъ, при рисованіи съ рельефныхъ предметовъ приходится имбти ділю со себятомі, бликомі, собственной тіблью, падающей тіблью, полутібною в рефлексовия.

Посмотряма теогра, кауго рода вирають як декомней эт градиція себта вираємаєть (добра данежно размовій по вредентах Предек веког себта, как за запачен, кообіде запачен причимі дибля, так запачення у побра данежно причимі дибля, так запачення за постратній себта за соорішнию не радитичена правода біж са данежности болька радитичена запачення за



ane II.

собственная твы изображаемаго предмета, а фонъ или вообще самое темное мвсто изъ той обстановки, которая входить въ объекть вамей работы.

сибта, а также и отъ окраски самаго презмета. Если сосуть съ гляниевитой и представляющія собой рамы, не пропускающія дучей світа. На мізныхъ блика, его теплаго или хологиаго тона относительно общей гаммы пейтовъ данной моледи. Сила блика даетъ аккориъ всей работв: съ тего пивтомъ вы непрерывно

служить какь бы единиров віры во всей роботій дзеть воможность вночнавацівач вече офентироваться вх опредленні сама притах товоть. Во большистьй случасть, опаков, притодите ризоводствоваться в білкому, в вобще очамає, едітамих, патному моделі, ераниная это вятно со вебан сетальноми товами. А да того, тотбы сраду опредлать, дако вейсто модели власется самаму, ейтамих, пужнопібековало прицурнить свазу, относительная проста тійневахх в сайтамих часенії поделя высутбаться точад съ большей отчетаностья. Уже при ресовайи съ пятуры кароканного, утагих или тупков, кооби повратие повесовато съвет бъебителе, щого строитое замений жибетъ правили повратие повесоватом съвет бъеби, получности и объектах пителе. Възучность и можетъ дата воесидейна цитуры, если не объектам из меже отношения тъщ притът ва дугу, бъект объекта может полава бъекта свояй текной и яза и раздил самес сабъес цетто виделя должно бъект плавез же и из разучасћ прочежуточны или из разграфа должны бъект песнава ож с сабъе савной тъщ изсельно от тъщ из деления притът съвет по притът притъ

от правам с охранет свое замение и и домение. Вых выях колденов отна в тога ке цейть может выйть различую сму том (см. паред, рег. (9, 14 22 и 13). И вога, отвесситальные свае точно и должа бить собилата и расучий анарама с к витуры. Объ этих обисинения збильного и паправая не с сее замений да то, чтоби абрис спобрать цейть пресси може учить, ябрие поибрать дайть отданной прака преси печановки. Прессиосно арагонные мображеные замений орган быбе одо напеченалног сил може), «Ней прессиосно на пресиосно на печановки пресиосности по постор, «Ней да пресиосно на постор на пресиосно на постор да постор на постор на постор да постор на постор да постор на постор да постор на постор да постор

Еще на предосите нипость или хуможимах оду и ту же могал, кећ они навърнее будут водомнике различнике предоставут видеосника уменера предоставут предоставут предоставут предоставут предоставут уменера предоставут предоставут предоставут предоставут предоставут комориту, у другото—боде темной и т. д. Еги или заказанах иль редусти объедет парадациоть поредлежное where, парадеет се и сравите затах западачное услуги, т. уденто, т. уденто, т. уденто, предоставут предо

И если, тъмъ не менъе, всъ рисунки одинаково правдивы и одинаково схожи съмоделью, то потому только, что въ нихъ одинаково върно и искусно соблюдены възданных отношения толокъ.

Отсюда сабареть, что ин одинь цвёть натуры мельзя разсматривать отдёльно, енб связи его сё окруженовичи товами, а вадобно есе время сраснивать краски модели

Разучить красими подобеть музыкальной менція, гді кадан отдільня потсака по себі начечо не киражеть в такцю за перефілинні саки се, путими начими процемать докаже внешалівіє. Вы может сигреть длу мощні та боді начими процемать докаже внешалівіє. Вы может сигреть длу мощні та компіст. Во стотть прушить даняже отношені составлящих се поть, кать ис очаровані; се продісти, в смом менція предсенать станутельного стануть при се продісти, в смом менція предсенать станутельного при

дот т. Вые замите чатух жих кообезность трену у нас выда просоцию кажуу, тому тому подкат общения и мерефаль, достажно в денямия отнажения просоциять ублиции быть собщения и мерефаль, достажно достажно в просоциять ублиции, просодушения и праводушения просоциять ублиции просодушения просодушения дессимнось, каки венистроенных струки из музыкальнося вострукенть акц фильменты могат из междуй.

Вотъ почему нельзя подбирать поодяночкі отдільныя краски, но нужно каждун изъ нихъ сравнивать по силії тона со вейми остальными, не исключая и фона рисунка

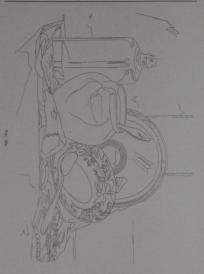


HATIOPMODILL CNATURE MORTES

МВлина сулокв и эмальированная кастрюлька

вамъ уже извЪстенъ. Рисуете карандашомъ контуръ и прокладываете легкимъ кастрюлю. На судко и на кастрюло оставляете блики незакрашенными: въ первомъ судкв, какъ видите, отражается синяя кастрюля; слвдовательно, въ желтые тона между собою краски; онб болбе опредвленны въ свбтовыхъ частяхъ, а въ твияхъ

Пообороть, если исе оздель притовано заправино и привадно, то работа получитея сединая, два, васт копорать удениция дамученням. Не объектально для периопуальной работы изверелью на диализ брать то, что выям удельно, два комене важи за местеда быдам и пруш параеми обишал, на тольки предма дости притования притования притования притования притования притования притования, на маст и удолеговреть, берите получ патру такого два задажетра. Перевлить да баже съгламата можема, на достигную десенные резулатата и перевата, на събъргеть, чтах даж де по приносеть существенной польза. Живонися пребуреть уприроб и настойчанов работа.



- 14 -



Бутилка, печной юршокъ, миска, тарелка, ложки дересянния, кусокъ черкаю хавба и полотение (рис. 28a, 28b и 28c).

Приведемъ еще одинъ примъръ натюрморта, болбе сложнаго, по составлениато изъ тъть же предметомъ обихода Здъсь, какъ и въ первомъ случав, красочива задача

ложиће заћељ лишь форма рисунка.

группъ будугь тарелка, ибкоторыя части полотенца и блики на бутылкъ. Эти сибтлыя слабые тона, но въ ибкоторыхъ мбстахъ и болбе темные, что уже соотвотствуетъ къ первому. Этотъ пріємъ имбеть еще и чисто оптическое основаніе. Нашъ гладъ Покойный профессоръ Академін Художествъ Я. Ф. Піонганнскій, представитель

Такимъ приближениемъ къ натуръ и возможно болбе точнымъ воспроизведениемъ и и должны покамъстъ ограничиваться ваши задачи.

Път этого, одняво, не сабауеть, что конечная цвы искусства есть рабскоподъяжніе природіз но для того, чтобы уздіть самому создавать художественны образы, необходино учиться у природы, изучать натуру и виниательно присматриватьска ней. Патура— дунній иль вебъх унителей расованів. На одина для величайних мастеровът везусства не миноваль ивком мученій природы: Фацій, Минела-Алижека мастеровът везусства не миноваль инком мученій природы: Фацій, Минела-Алижека Рафада, Леопаро-д-Вийчи, Реабратть — всё они прощии эту серьезицю шкиху вкогругь мы марожем шкилой графической и прасочной гранотка. Пройда эту довенирацию шкило граности, удажнамих заимистичесть у природы борогу и дож шкогда щего произведений, но эте это протодить черель гориваю отс собственных чель, ук разружать честь ма марож удилественного произведений, но фиципурацію Все могужное, все анивее отпаденть само собой, раскавального як горикабу, и перед нама праветь оботать, так потового в заголо.

Волгану останиях вода на время копрост о творосстой в будиха, по ученически навное запороднов когуре, насектур, что, пова за не чудствуре себя достатово съвъимам из простоих конвромной природы, на—рабя е и и должны отступить от нек ин из одуг оту. Не бойтех этики убить их е себя подру Бойке сто, чтотя влеж заполено отъ природы, произвета со времененъ само собой, а когда это время постотить. — на почетностие ст.

В. Лепиканф.

(Brosarwenie coliniem)





КУРСЪ ОРНАМЕНТА.

А. Г. Новиковъ.

РИСУНКИ 73 и 74. ПОЛУКАПИТЕЛЬ РОМАНСКАГО СТИЛЯ.

Романскій стиль напоминаєть готическій, но отличаєтся тижелов'їсностью и округлостью своихъ формъ.

Начивать расованіе садлуеть съ опредъменія общей формы модели, затівять ев вурнаваль частей. Крайній точих садлеть сравниять съ вергивальными агиними, соблодав правила перспективы. Притурна въ рисованію подробностей, садлуеть обращать визнаніе на характеръ всей модели и отдільникть ев частей.



Pac. 7



Pac. 74.

PHICKHER 75 - 76 POTHUECEAS KARRIETEAL

Начивайте рисупоть съ обредъенія общей формы клипели; никітьте утольванай части и латібть, когда за общихъ чертать рисупоть будеть установлень, перезодите съ рисованію медяту, частей и украновій, сравнявая иль ясе время съ общей формой и связамах медія части съ болбе крупнами и съ общей формой. Кота контина уклочены, контегствийте их песентей събит и станой.



Pac. 71



Pac. 7

РИСУНКИ 77 и 78. ДЕКОРАТИВНЫЙ ОРНАМЕНТЬ, У КОТОРАГО ВСТРЪЧАЮТСЯ НЕ ТОЛЬКО ЭЛЕМЕНТЫ РАСТИТЕЛЬНАГО, НО И ЖИВОТНАГО ЦАРСТВА.

Въ послѣдовательности рисованія ничего новаго не прибивляется; ходъ рисунка остается тоть же, что и въ предмущихъ орнаментахъ; саѣцуетъ сгремиться передавать пъ рисуний характеръ орнамента, такъ какъ въ послѣдующемъ рисованіи характеръ атотъ будеть мують большое значеніе.



Day W

РИСУНКИ 79, 80 и 81. ГОЛОВА ЛЬВА ВЪ СОЧЕТАНИИ СЪ ОРНАМЕНТОМЪ

 этогъ декоративный орнаментъ встрЪчается главнымъ обрадомъ какъ украшені в архитектурій и въ прикладномъ искусствів.

Песумож начиваетс съ опредъения отношений общей формы и съ разхвиденом его на бумата. Набрасмаваетс, събъя за отношенияме дохымих элестій, форму годольва и повороть, въ которомъ нахолится она по отношению къ зригелю; все это надо утстаналивать въ общукть чертахт.

Обращате впично при этого, на законно разполажено до салода, дале с лица, каще от доль, каме с лица, кащей от комера пост до зба (рис. 79). По отношено се, упиха должна батть разположены сады, нось, роть и проба закон техном, спичны поредалете водемна ута и галод, сравательно съ медичной посей голому, подато предалете водемно ута таком, станова подато по предалете водемно до се достанова по достано по достано по достано по предалете до право до правухо сторони применти, граница стор форма съ вертальном и горомогизамо динаме: стороногизамо динаме: стороногизамо динаме: стороногизамо динаме:



_ 22 _



Pac 79

Въ виду сложности орнамента, дучше рисовать его предварительно углемъ, кого-

Переския ку станув, пачинате спячая су спячах учинах и постоянны прескате ку басе сейтаму, задато, что и же бати избать пациях развитаму, саму время ку заность сим бот пастату с заность сим у стану у спачату, с пастату с



- 24 -



правильнымъ отношениемъ твией и полутоновъ, последнее же-правильностью формы песто высумен и его мастей

А такх какх за и възчиваете свой расунить съ спредъленія формы орианенти в сто частей, то, замачить, заражтра музынь задажить бать узоваеть в изкражент уже их первоизмального выброскі. Візгретину, поливе реальфиость можеть бататзатегнаўта только тога, кога произвены ізамам тібня в задугать, т-с. и задажен ченному расункі. Вы этому легко убілаться, расснатравня воспроизведенные даботур причиму, показываюцій постільнятельній зада раскантів.

РИСУНКИ 82 и 83. ОРНАМЕНТЬ, СОСТОЯЩІЙ ИЗЪ ГОЛОВЫ ЖИВОТНАГО. ЗАКЛЮЧЕННОЙ ВЪ СПИРАЛЬНУЮ ВЪТКУ.

Когда, такимъ обрадомъ, орнаментъ будетъ одопченъ въ контурћ, можете постепенно перейти къ вырисовкъ ребуть доступныхъ глазу подробностей модели и къ передамВ свѣта и тѣни, доводя рисунокъ до такой законченности, какъ показано на рис. 83-иъ.

РИСУНКИ 84 и 85. ДЕКОРАТИВНЫЙ ОРНАМЕНТЪ СЪ ГОЛОВОЙ ЖИВОТНАГО

Этоть орнаменть часто встрвчается въ видв укращения на раздичныхъ постройкахъ; его можно видвът также у фонтановъ, гдв онъ обрамляеть обыкновенно то отверстие, изъ которато выдивается струк воды.

ставлювания у массу жаногиять. Хить риссаний этого орианства събъект то организация по парадку, жаного мы общено правгратавлена, до сих дорь, Ооргалист стиденть то мацели в разбетите итъ на бузать. Общую форму парасъемайте правила изийали, какъ доказано да расука 8-8-хх. Затёть в персолаге отъ общего къ большень частава, орианства. Вазбатъте възгаму и форму посъ, раз, кара, ъфесо вът до отношенно вът верхиену старальному домитку орианенте, събъяте также да росстоянень между създами и вереносием.

Когда всВ крупныя части будуть въ общикъ чертахъ нарисованы, переходите къ болВе мелкимъ частямъ модели. Рисуйте одновременно правую и яВвую стороны



Pac. 82



Pac. 83



Рис. 84.

модели. Наконецъ, приступите къ передачв сввта и твии, начиная, конечно, всегда съ самой темной твии и постепенио переходя къ сввтдымъ и подугонамъ.

Рисуновъ можно исполнять утлемъ, втальянскить каранданочь или сангинномъ. Сабляте за зарактеронъ модели и выраженіемъ маски животнаго и старайтесь

Этносительно величины рисунковъ замбтъте следующее.



Pac. 8

При рисованіи съ натуры не сабдуеть ділять рисунокъ больше натуральной ведичинь. Оныть показываеть, что такая задача очень трудня, и рисунки, исполненные крушібе натуральной величины модели, производять обыкновенно непріятное висистибніс.

Аучие погому рассовате за витуралацо ведечиту или меняще са. Считайтеся также съ твъть расстояществ, на законя влощета модела отъ вишего делям чвъть далане рассущей пякодата отъ моделя, твъть менаше видна егу подробиести се, подтому някоста не задавийтеся дільно передать тів медія части моделя, которым набътся за визград, но не видна съ въшеся віста. Кужно ресовать лишь то, что мядю, на передавать модель съ такоо женестью и отчетдивостам», съ важдим още предсказалестя на дишнось расстоящей.

Это относится къ рисованію всего курса

МАСКАРОНЫ

Чтобы дакончить курсъ орнамента, скажемъ иБсколько словъ о рисованіи такъ называеныхъ «маскароновъ».

Макаронам 7 пальяются особие депоративные оражити, пределамающий бооб кообнащий экальбекских адац, и стаждованиях деятелья, давтовы и принять принятия условия от интерр. Макарона студких для укранняй допудном, вакть, приня, отверстві фонтавикух трубя в т. д. т. в собенняетия обявания допудном, вакть, приня деятель допудном потитих домого за XMI и XMI обявания допудном в трубення принятия потитих домого за XMI и XMI обявания допудном за принятия потитих домого за XMI и XMI обявания допудном за потитих домого за XMI и XMI обявания допудном за потитих домого за XMI и XMI обявания допудном за потитих домого за XMI и XMI обявания допудном за потитих домого за XMI и XMI обявания допудном за трубення принятих домого за XMI и XMI обявания допудном за трубення допудном за трубення допудном допудном

РИСУНКИ 86 и 87. МАСКАРОНЪ.

На данной модели повываются датичета челойческага дира, долу и раийсковаю педавонного выйо консе бългае вызовающего сързаветь; учав изхожа формой на учан даноставать, дира тога и напочиваеть челойческай формов, но бойве карактуров, на не совящете то Айдетительными проворудам учановлегаето лица. Пру модель, дака депоративного управитей, компо всербитеть да привадимом, висусство. Ода нескола узобна для переского сто прияти в таму человать, таму маке зарешение се сързавать прогода от группа трудай е изолитить, чбих карактуров. В приможе паменте се съореждения берега, от предава предава при дана да при за предава и да предава та таму за тамуха поса до паканей губы и сто за перевожа предавата да предава предава за тамуха за тамуха

^{*)} Слово маскаровъ итальянскаго провехожденія в означаеть въ переводії - большая маска».

разстояніях другь отъ друго, какія вы инівете въ натурії; затівъв рисуете вертикальную линію, которая должна пройти черезь переноїме и стреднну пижней губы. Одновременно съ проведеніемъ упоманутых» линій пабрасывайте общую форму



Puc. 80

маски, в на самых линіяхъ наяв'явіте вертикальным черточками місто и разм'ррк слазъ, ширину моддей, переносьа, губъ, ула, сравнивая эти части лица между собою по величний и по относительному расположенію. Саблите ясе времи за формой



Pac. 8

круннахъ частей и зе происжутками между нями. Первоначальный набросокъ лиця маскарона рекомендуется Лазта привимим, опредъеннями данами (рис. 86). Когла всё части модели зъ общихъ чергахъ будуть установления въ отпоненияхъ





Pac. 89.

и свядины между собою, вы перейдете по обыкновенію их постепенной передачії тіней. Не саблуеть при этомъ мырисовымить модель отдільными жусками, папримірть, парисовать и закончить сначала глать, затімнь пририсовать их нему нось, потомъ перейти их другому глазу и т. д.

Пувно рассиять дивирененно неи мету и от общего перехилить до парабителять запазать образова, тобы нее разучась выст бы повыдаю достоянно кра турква и спаннадах нее жейе в отестатей. Саме працее нь рассиять для образовать и присодення мидеа нь обрать муртах, разчине же ванильной медать марь обрасов даменту тодко от в ресеми и теребий. Такія марал мажно ресент одинх туркет съ прабавляють мості, престоянно утак.

РИСУНКИ 88 и 89. ГОЛОВА МАСКАРОНА

Хоть регованія атого месяцово такой яе, кака и та предмуденть прав'ярі, бодначають пратадальнам и горомовичальном ангоніва діленіе далу, дохібровть водимиру данбодів прутадальну правторнаму частей и шбрасальную общую форму мажен (рак. 58). Затівка правтодать за тідано за постеновно да яго тобщую буду частноствам, докакть расумом до подпоб дохомовиности. Сідате по обымновнію за паратагром комали и спарайтеся ператаг, са загодаватіся.

Формы лица данной модели уже болбе прибликаются къ обыкновенному челоябческому облику, чбых предыдущій маскаронь. Можно астрічить такой типъ и въ натурі.

РИСОВАНІЕ ЧАСТЕЙ ЧЕЛОВЪЧЕСКАГО ТЪЛА

ВЪ СВЯЗИ СЪ ЭЛЕМЕНТАРНЫМИ СВЪЛБНІЯМИ ПО АНАТОМІЕ

Общія замѣчанія.

Приступа их риссовайся честой честой-пеского таки, на первых поряжу хробиде подкориться попосомым можетом, честь каке контроменную из можетом передулежент риговийс с к вной вотуры, их х эеген устанавляють их желеномы подмения, поступательного к поряженть контрольных полученных полученных необращененного времени, яконому, таки и доступать кастраноть на такий с беблагей отченность во опродейственностьм, чень и живоом часыфенеского такий. Однако, при несоложность достять гиковомы саймы можето и прамо обратиться их жиной шкуруй, жамы и обесных руковающих, по уста, яколя с часы в намогом часого не измошение.

Рисул части человіческого тіла съ гикса вли примо съ натуры, надо места, стараться дваять себі отчеть въ анаточического проистожденія тілъ перовностей, выступоть или внадиль, какіе дам'ячаеть внить гладь на модели. Всії ути паружника формы не случайны, а обусловлены паутреннямъ строеність организма, распо-

сегда считаться и удблять ему должное внимані

опасную подку не силсе у сестом в правтура отпавания члений молоторовского съд молото разпорателно в правтура отпавания члений молоторовского съд предустава на пресосава члени тъд, положена, пота или раза, на член тъд, аттачи съ молочения порожен на денострат да права, на член тъд, аттачи съ молочения порожен на денострат да права задача или раза, который отб. набътся за натра, т. на поста, т. на пода права или раза, который отб. набътся за натра, т. с. с. поверхноствания съдожения или раза, который отб. набътся за натра, т. с. с. поверхноствания съдача въз такоги, порада на из будет въздача вът такоги, порада на из будет въздача вът такоги, порада на из права на права вът такоги, порада на из права на права вът такоги, порада на из права на права на

Положение моделей следуеть по возможности разнообразить, чтобы изучить

Въ высшей степени полезно и даже необходимо повторять сдЪланный рисунокъ по памяти. Развитіе зрительной памяти имбеть огромное значеніе: бываеть множество

моделей, которые почемулибо ислым зариговать съ изтуры, и которые можно, сейдавятельно, вографически только при выпичности удожественной мактат. Вечего и соворить, что при комолождей кортинь или рисулима также правлятие обращение завишем обращения съ услугим можнах узражими вы можеть обтом отраничности престидка, конпроимбера, изграм, можду тВих совостоятельное торучетом пизыкатию бесть развитай пратилами пажеть. В сосбенности, вънечим, тот сопестата как развитайни чежно-ческой фагуры и па частей, 120 можно-приоста фаруах не даленей, обласных, илиграм, пак замуры, пака частей, 120 можно-приоста фаруах не замутей, обласных, илиграм, пака частему, пака частей, которы претигами даленей, обласных, илиграм, пака илиграм, пака частему, пака даленей, обласных, илиграм, пака замутей, обласных замутей, обласным замутей, замутей, замутей, замутей, замутей, замутей, замуте

Матеріалами для рисованія попрежнему будуть служить намъ каранданть, уголь и сангвить. Наиболбе обыкновенный пріємъ состоить въ приміненій угля для первоначальнаго наброска и итальянскаго карандана— для окончательной отдільки постига.

Нога.

АНАТОМИЧЕСКІЯ СВЪДЪНІЯ

они дають ему возможность предугадывать тВ формы, которыя должно принимать

Поэтому, прежде ч\u00e4ns приступить як рассовайо частей часов\u00f3\u00f3\u00e4necaro r\u00e4ns рассотрины часащие зъ исто составь коет и учесувы, Іса того, чтобы лучие ознавомиться съ ихъ формой и каминимът расположененъ, съблуеть не ограни часатъя только проекторозъ даннато курса, но неорежбино солоку пројессоват и коет и манащу, о которыхът (драгъ ити р\u00f3\u00f3\u00e4n, и притоть по возможност ст натуры. Достать анатомическіе превіраты и модели, конечно, не всетда легю, но все-тані можно, такъ какъ они вибются обыкновенно въ большинстві учебныхъзаведеній. Тібиъ же изъ нашихъ читателей, у которыхъ совершенно не вибется такой водможности, мы моженъ посовітовать голько срисовывать повідценные дібсь



Рис. І. (Белренняя кость, видъ спередв).

Рис. II. (Белренная кость, видъ свади).

рисунки, повторять ихъ по памяти, а также запомивать попутно названія костей и мускуловь и ихъ назначеніе.

Начиемъ съ костей моги. Нога раздвалется на три части: бедро (отъ тазо до колбио), голень (отъ колбио до ступни) и ступню. Основой бедра явалется *бедрениол*

коота, коображения на расунакта I (надъ свиреда) и II (надъ свяди). Это — свяде болькая иль состей поси. Кираени от въдела контул в сомат — по-отгата Кроил того, ская коста достретств, образуя гребена — такъ называемую ще роло ватур и данкъ, дът приросвята данкъ за данкъ данкъ за данкъ данкъ

На нашихъ рисункахъ отвічены цифрами саївдующіе элементы бедренной кости. 1а рис. 1: 1—головки бедренной кости; 2—большой вертель; 3—межвертельная линія; 4— паружный мыщелокъ; 5—внутренній мыщелокъ; 6—наружный надмыщелокъ; 7—малый вертель.

На рис. П: 1— подвергальная лика; 2 — большой верткат; 3 — шейка; 4 — межвертельный гребешокъ; 5 — мадый верткать; 6 — паружный падмыщелокъ; 7 — внутренній надмыщелокъ; 8 — паружный мыщелокъ; 9 — внутренній мыщелокъ.

Разсмотримъ тенерь *кости нолеж*⁶. Ихъ три: большая берцовая, малая берцовая и колбиная косточка (рис. III, IV и V).

Болиць буровая соот женть на патринней сторой в сиети, между колінолю в стишков. Воеру оне томуще в мийте треутровнем очерванія, михту тже и заружде. Средняя часть ез войоть треу трана, мая повершости: дой перемене (перемеря в патринном) о стору зально. Вы переменей затринной повершости вверху приграмноготя мищим големи, средня же в нажим частя этой повершости вверху поверше основи в межде бышного поступани. Къ перемене виружной повершости приграмноготя мищим, разгибиодії пальци: тх. залесі же повертвости — мищим, стейновірів пальцы. Верхий тосячий коперь конти видеть конти бодать дозышновить, пальявами мищенами (перужанах за патуренняхть), и для суставних повершости, соенняжийцяє с си нажимах вощушь берх. Ві ватурамога мищежді, вісколько полидь, находите суставних повершость, соенняжищим становога проценення повершення повершення повершость, соенняжищим с становога высоб образова пости.

На нижнемъ концъ нивется суставиля впадииз для соедписнія съ костями ступии; забсь же, съ внутренией стороны можно замбтить продолговатый отростокъ, ная внутрению ю додыжку, а съваружной — враниу для мадой берновой кости. Веб эти части видим на нашихъ рисункахъ III-мъ и IV-мъ.

Разсмотримъ теперь малую бермосую кость. Эта кость лежить на наружной поверхности голени. Она тоже имбеть три поверхности: двб переднихъ (наружную



и заднюю) и одну заднюю. Къ нимъ прикрвиляются различныя мышцы. Верхній на нижнемъ ел концъ вибется отростокъ, называемый наружною лодыжкою. На берцовая кость; 2 — наружный мышелокъ; 3 — внутренній мышелокъ; 4 — передній чашка; 13 — наружный мыщелокъ; 14 — колбиная чашка; 15 — внутренній мыщелокъ. Разсмогримъ посабдимов изъ костей голени— колбилую косиочку (рис. VI, VII и VIII) Колбиная косточка лежитъ между мъщелками бедренной кости спереди и обращен верхункою къ больной берцовой кости. Она прикрываетъ собою сустамъ, образуемы! соещинейску бела и голения. Имучене этого сустамъ поставляетъ да и исъ собой соещинейску вела и голения. Имучене этого сустамъ поставляетъ да и исъ собой поставления да исъ собой





Рис. VII. (Кол виный суставъ, боковой виду снаружи).

нитересь, такь вакь закти его вады череть коку и потоку при рисовийи. Колбаная косточка изфеть серцевацие о чертаніс. Къ верхущећ св прикрћиляется связка, котеритори со пота и соединяется сътува пота выправлени кот досбиняя косточка вся дежить на безревной кости, на выевкіћ чежну мыщедавни ука такому водосений они такому водосений они на такому водосений они на пределения ука пределения от пределения пределения от пределения пределения от пределения пределения от пределения пределения от пределения пределения пределения пределения п



Рис. VIII. (Колвиный суставь, боковой вид



Рис. IX. (Кости ступни съ напужной стоповы).

Намъ остается разсмотрЪть кости смуляв (рис. IX и X). Какъ видно изъ рисунка, оиБ расположены въ иВсколько рядовъ.

Въ первомъ рязу, считая съща, ажитът 1— когтъ таранцая, 2— питочния кость, Во второмъ рязу; 3— костъ додообразная, 4— клиновидная первая, 5— каповидная вторая, 6— клиновидная третая, 7— кубовадная кость, Далбе вдуга; 8— автя костей пакосны, 9— первос сочаенение пальденъ, въя первая фаланта, 10— второс сочаенение, 11— третае сочаенение.



Рис. Х. (Кости ступии. съ внутренией сторонь

Таранная кость служить для соединенія ступин съголенью; верхней своей выпуклой новерхностью она соприкасается съ большимъ берцомъ, а боками—съ лодыжками Нижиля ел поверхность имбегь форму округлой головки и соединяется съ лодко

Паточная кисть верхаей своей новерхностью соединлется съ таранной костью, а передней — съ кубовидною. Саяди она избеть зарактерное возвышение, называемое паточнымъе бутроме, къ нему прикръдьяются разменым мыщцы сутили. Лодеобраздава кость дежитъ между тараний, кубонциби и теме делионилния костами.



Рис. XI. (Мышцы ступпи, видъ спереди).

вст три клиновидныя кости соединяются съ лодкообразною, третья же изъ инхъеще и съ кубовидною.

Кубовидная кость лежить съ наружной стороны стопа и соединется съ одной стороны съ навосневыми костями четвертато и вятаго възыцевъ, а съ другой стороны съ вяточной, съ лодкообрадной и съ клиновидной третьей костью.

Къ костямъ, какъ было уже сказано, прикрвиляются мишим, къ разсмотрвнік оторыхъ мы теперь и приступимъ.

концы мыщрь, которыми оно присосанияются жь костямь, состоять изъ осоог уплотненной ткани и надываются сухожилиями. На нашихь рисунках XI, XII, XIII и XIV изображена въ разныхъ положеніяхъ стопа. Мышцы, которыя мы эдісь видижь,



Рис. XII. (Мышды ступия, наружный боковой видь).

управляють дапженіемь пальцемь я ступии. Начинаются онв значительно выше, у костей голени, их костимь же ступии онв прикрбильногоя только инжиним свении концами. Такъ, на рисункв XI, водь двифрой 1, мы видимь нижній конець большеберцовой мыпцы, верхничь концомь она прикрбилена ть. быльшой берцовой кости,



Рис. XIII. (Мышцы ступпи, внутрений боковой виду

а паканиях— ех одной дех цестей далены и ех первой далионациой постет; отноприявляють ставляйной столых кареду. Пост дафора 8 для масилем запасос сузование малицы, разгибанций больной вылету, верхий донець этой малицы солит-лежи ималистах на больного технол. Пафарам 9, 10, 11 и 2 Соболичены четтре сузований сполё малицы, которыя постеть вызвате далионі общей разгибанцей пыпцы Пафара Алиной, ест- еде и портата разгибанция падам малиць, которы зататт потдалиной. Она вычивается отта даточной коста, дагдить разгільятся на три сузованія и прирадилется вам их суставаться. 2-со, 3-со а 4-со валедога (цефар 7). Что и прирадилется вам их суставаться. 2-со, 3-со а 4-со валедога (цефар 7). Что



Рис. XIV. (Мышцы ступпи, видь смади).

касается мышцъ, обозначенныхъ цвфрами 2 и 4, то онб охватывають кольцоиъ мышцы, илущія оть голени къ ступив, и служать для ихъ укрбиленія.

На других рисунках в добржены и отаблены цифрами саблующія мышцы. Рес. МІ. Вить сбоях 1—суковкий большой серьовой мышцы, 2—суковкий с корина мышцы, 3—суковкий с короткой мало-берцовой мышцы, 4—давиная стибающая большой палець мышцы, 3—суковкий с кумольсой с кумольсом с

Рис. XIV. Задній видь: 1 — короткая мало-берцовая мышца, 2 — пяточный бугорь.



Рис. XV. (Мышцы поги, видъ свади). Рис. XVI. (Мышцы поги, видъ спереди).

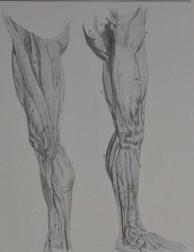


Рис. XVII. (Мышцы ноги, боковой видъ съ внутренией стороны).

Такъ же, вавъ и кости, съблусть прорисовать всб удоманутыя здъсь мыщцы и основательно усвоить ихъ форму; не мбиваеть также запомнить ихъ названія, которыя въ большинство случаеть указывають и назначенія мыщу».

Рисунокъ XV изображаетъ мышцы *задней* области ноги.

По ресульть видии сагрупија маници: 1 — бальник иголечник маници (тиветбеоро нажал и поворениваеть синарука), 2— бальник маниць, приволиция беоро, 3— полугорживания маници, 4— наукляви маниць, 5— полугорживания камици (посъбині в обра маницы стабовот колени), 6— товник маници (паприлаеть беоро и помогаеть стабонію молічні), 7— полошенням маницы (паприлаеть Кальянов сухожийс), 8— патуренням киноформования маницы, 2— наружива виропожава маницы (обб маниба подимаються патку), 10— сухожийс Алькая, 11— камбалообразмая маниць, 12— жаннова манифер.

Разумоть 341 шой монцы, монцы по объекть посте, Айдек обращаеть на себя инисите събъекть монцы, параголодия шторого, фосцію свора (2), Одина к концент, она прирібляется къ костякт таза, а дугиму — съ беру, видъсобъяння вересното. Эти монща стобеть беро у таза и вът от же рачки працятатсто витурь. Шпровая витуренняя мынцы — окружаеть ест Таза безрени працять умогі залене се спорны. Шпровам виружния монцы — образуеть безаную виктуатую за инію, мущую викть от т больного верегия и представляющую собою виружний профаль берь. Эта монцы сетбежать томень у безре

На папичк расунаћ обощночем цифами събауваји жилици: 1—«толичнам мища, с — жилици, папутачнам випоуло феціо беда, 3—толисам жилица беда, 4— перам голова траголові бедренної жилица, 5—лонобеденнам жилица, 6—даннам бедреннам жилица, 7—праумана инфизика жилица бедреннам жилица, 7—праумана инфизика жилица бедре, 8—скоблина чилица, 9—инутренням инфизика мало-берцовам жилица, 11—данням бедрима жилица, 13—прачим бедрима жилица, 13—даннам бедлин-бердовам жилица, 14—даннам стой бедрима жилица, 15—средния жало-берцовам жилица, 14—даннам стой бедрима жилица, 15—средния жало-берцовам жилица, 16—даннам стой бедрима жилица, 16—прачим стой бедрима жилица мало-бедрима жилица жилица бедрима жилица жилица жилица бедрима жилица жили

Расумоть XVII проставляеть болом выд ном сё муправля стором. В некъ възнам сдАхрија мощри: 1— неропокова минца, 2— моротам зако-берцова минца, 3— данния разгибачијат палаја манца, 4— передиля больше берцова минца, 5— третъ мило берцова минца, 6— данния бергения минца, 7— полусуможильна ваница, 8— получереновчита минца, 9— вкугрениях больша манца, 10— грета головка третланой верхиной бергениой минца, 11— первая головка третланом сърганов бергений манца.

Рисумок XVIII пределяваеть боловей выд пот сд маружевей сопрома. 1. Аладома кала, 2.—болома маль-беррома, 3.—персаная маль-беррома, 4.—перопоявая, 5.—допояв маль-беррома, б.—мудамах манцу, 7.—перужава порода ментр беро, 8.—персаная больпо-беррома мунир, 9.—персаная информа ментр, 10—правая манцы, бора, 11.—манцы, папрагаеция информа, фасціо, 12.—страмая отпочная манцы, 3.—большая информа манцы.



Pac.

РИСУНКИ 4, 2, 3 п 4. РИСОВАНІЕ НОГИ ВЪ РАЗНЫХЪ ПОЛОЖЕНІЯХЪ

Форма рисушка каке ідімой ноги, таке в ступни въ отдільности, главных образоть записть от записической костолію отном и миничных покровою ее. На ступий опреділенно выступають концы костей голени въ виді круглых в бугрогь, таке в вазываемых з лоджеке, которым по свому реположению постат в пазний витуренней и порукной одлажев, какть важе пайдетно взъ

предыдущаго, образуется выступомъ вижней части больной берцовой кости з наружная— выступомъ нижней части малой берцовой кости. Эти два выступа, или додыжи, сосершено не покрыты мышцами, в потому, какть намбодъе замбитыме на



Pac.

общей поверхности ступии, двотъ исходимя точки для правидьной постановки ступии. На нашемъ рисунић 1-иъ вено видно, насколько паружива додижка ниже видуренней. Проведенная три дугообрадима лини составтелють ибстать наиболбе зарактернымъ. Первая сверуу линия проходить черезъ виружную додижку и вижий край виууренией, копрат — черезъ мість острановів кансенваніх постей ст. костана канонациями в кубонация, ін, канонера, третат — через» соценновія костей гретаті (фанати съ павсиснями въстатив. Вертикальня данія покальнеть направленіе костей (топа памоня. Від та четра данія, тъста перимальня за данія, проведовану, оставляють всення разунка. Екзі села прабавать и завію, проведовую чредь нощія ванация, то селам разунка. Екзі села прабавать и завію, проведовую чредь подіть показька ная селам транов (топа, четовую правильня за трення, разунівства, тока, что столя опаратих, сам зака отк. висть нисть парамограм поверовога, по тесей слоебі вижеві клюдало, а опреділеннями містами дателі, паружнить поравать столя образунся дател бать раз села, которові соотвітетрат та прастату образ Далота беланові пастема, се заколям пабразьки потал дате утрезь потальня дательня за кладення закоз столи, навинать дале за ден утрезь потальня дательня за кладення закоз столи, навинать дале за перез дате такої пастаті, то ставовати разунать від поборат, столя постат, татогої високії падтем, что становати раздалові. Вьоборат, столя постат, татогої високії падтем, что становати раздалові. Вьоборат, столя постат, татогої високії падтем, что становати раздалові. Вьоборать, столя постат, татогої високії падтем, что становати раздалові. Вьоборат, столя постат, татогої високії падтем, что становати раздалові. Вьоборать до простать от завання ванастать стана за на падтем станаться станать станать станать станать падарат, то октаеть правалення на падтем станаться станать станать станать станать станать падарат, то октаеть правалення на тата, та станаться станать станать станать станать станать падарат, то октаеть парамогня падтем, то остановаться станать станать станать станать падарат, то октаеть парамогня падтем.

общую форму, разлябры и повороть можу, той выбразовается практым литеми, комповазова из расучена За-къ. Разлябраете распосать пёд чемать таким образом, утобы отк приниске повремей дасть. Векучет жегдеть крупным части, подвигую читуу седимует к сабачет за образе заней, на которой расположены изъ концуг, илий к это отчетать повъекть за образе деней, на которой расположены изъ концуг, илий к это отчетать повъекть, притажна выраговаться иль форму и приступаете къ перемей на подробнестать, притажна выраговатается иль форму и приступаете къ перемей на подробнестать, притажна выраговатается иль форму и приступаете къ перемей на подробнестать, притажна выраговатается иль форму и приступается къпране причим събержения притажна предати композита точейна причим събержения притажна предати причима точей на причим събержения причим причиму причиму

Здвсь можно обойтись безь тушовки; достаточно изобразить ивсколькими про-

стыми линіями наиболбе дарактерныя черты модели.

На ристикі З показана слема ристика стопы вибетій съ голенью, при чемъстопа ибъколько приводнята и опирается только на пальцы и отчасти на концы плюсневыхъ костей; пятка же значительно приводнята, соотийтственно чему изубилется и направление костей стипии и голени. Кытолько уклопенно костей





Рука.

ARATOMUSECKISI CREATA

Подобно ногв, рука также двиится на три части: 1) к и ст. ь, 2) предилечье отъ кисти до локти и 3) и дечо—выше доктя. То, что въ общежити называется «плечовъз, т. е. пространство отъ шен до руки, въ анатоміи носитъ названія влечевого пояса.

Много общаго вибегся и межу сельетия поги в руки: длёсь тоже мы выдвикодну выс чев ую кость, которыя выдобно бедуу, прикрывается, особой паровадкой головкой як соотвітетнующому углубленію доватак; предплечие, соотощему вык- в толень, цять мухь костей, расположеннях радомы в наконець, пасты, составленную на водобі степни, яки віскольніць выкоть конатах косточесь;

Плечевая кость (рис. XIX и XX) имбеть очертаніе слегка изогнутой трубки съ значительными утолщеніями на обоихъ концахъ.

Верхій конеда моста споблень паробіданно голожно (дифра 1), котора седанта да соценної е е са запачної (дик. XII в XII); галона отпраничаненся от к отпальнії коста негафовать пруковать удубленіеть, которое посита пазвані важтомическої шейки (дарра 8). Тотача паже пейки пазвател на буторка —большой и малій, которые судать для приерівленій міниць. Отт который діянта век перезанов поверхность коста на заб паловица — пруктор и матуренном. Ва дашей поверхность коста на заб паловица – партатую и матуренном. Ва дашей поверхность доста на заб паловица – партатую и матуренном. Ва дашей поверхность доста на заб паловица – партатую и матуренном. Ва дашей поверхность доста на заб паловица –



Рис. XIX. (Плечевая Рис. XX. (Плечева кость спереди). вость схади).

Нижий конецъ кости шире и плосче верхнито. Вы видите дабсь прежде всего два в ыступа, или мыщелка— паружный и внутрений, обозначенные цифрами 9 и 7, которые

придъема изгладител две другить выступи (дефры 5 и 6), которые представляют собой суставирь воверхность дая соединей с костави предъежем. Первый яза них (потъ цифной 5) издивается годов чатым ъ водям ще илі с чъ и служить дая соединейя съ одной яза костей предъежь, а второй (дифра 6)— постить названіе 6 дожа я соединействе съ другой костью предъежень.

Надъ блокомъ, на передней поверхности, находится углубленіе, пазываемое ядънечной ямкой, а на задней — болде глубокая доктевая ямка. Въ объ эти ямки, при стибаніи и разгибаніи, входять отростки костей предплечья.

Предваеме (рис. XXIII и XXIV) состоить изъляухь, зеквщихъ радомъ и соприкасающихся концавия костей — до кте во й (цифры 4 и 9) и дучевой (цифра 5). Благодаря небольшому искривлению оббить костей, въ среднић между

 о тросткомъ, который на подобіе лодыжки выступаеть подъкожей; этимъ концом локтевая кость соединяется съ одной изъ костей кисти.



Рис. XXI. (Сочлененіе плечевой Рис. XXII. (Сочлененіе плече- Рис. XXV. (Локтевое сочлень кости съ допаткой спереди).

Лучесая кость, или просто лучь, въ противоположность локтевой, толще въ инжиемъ конції и тоньше вверху. Верхній конець св снабженъ головкой (цифра 2):

па головей же выбется суставная впадина, посредствомъ которой дучевая кость и соединяется съ головчатымъ возвышеніемъ плечевой кости (рис. XXV).

Подъ головкой находится суженная часть шейка (цифра 3). Инжий конець ея спамо десипремъ и сиабжень суставной въкой для сосминения съ костями кисти; на немъ также имбется шиловидский от ростокъ (цифра 7), по болбе широкий и не тякой заостренный, какъ



XXIII. (Кости Рис. XXIV. (Ко имечья свяди). предилечья сг

и разгибаціє ег до превого падоженіє. Брояй того, руза, вая, точийе, предпечье, можеть, ваять на знаете, пращаться вокруга продолюмой оси; при такома вращеній доктевая кость остается неводижаюті, вбо се удерживають на містій доктевой и війнечный огростав, дучена же кость поворачивается вокругь доктевой, вбо устройство са тодожна пе предистачуть тому.



Рис. XXVI. (Кисть со стороны дадони).



Рис. XXVII. Кисть съ тыльной стороны).

Разсмотримът теперь кости, образующів аксям (рис. XXVI, XXVII и XXVIII). Киеть дівлител на три части: 1) запасвиє, граничащее непосредственно съпредпачность, 2) пасям— средняя часть кисти и 3) пальцы. са предъежно подпера общение подпеционалного и под под под сели общение, до о

Познакомившись съ костнымъ составомъ руки, разсмотримъ покрывающія ихъмышцы.



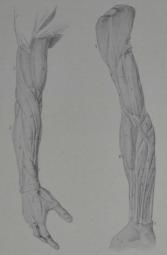
Рис. XXVIII. (Кисть сбоку

Мышцы руки, соотвѣтственно костямъ, раздѣляются на мышцы плеча, предплечы и кисти и изображены на рисункахъ XXIX, XXX, XXXI и XXXII.

Мынцы пле ча служать главнымъ образомъ для двяженія предпаечыя, при чень стибающія мынцы расположены на передней поверхности плечевой кости, а разгиблющія — на задней.

толстой дельтовидной мынцей, которая начинается еще на допатків и служить для отвеченія руки оть тудовица (цифра 1 на рис. XXXI, XXXI и цифра 10 на рис. XXXII). Она имбеть форму греческой буквы дельты (д), чімъ и объясинется св изделайс.

мы биделет двугаментых мыщер печи важется двугамая мы щер, мы биделеть (двурье 2 не рас XXX, XX м) и двурь 18 не рис. XXXII Она находится на перепий поверхности деченой кости и служить двя стябація предменает, ап ней сообенно хороно можно наблажать согращейть мускудмов, таккак при стябація она сально кадеметов, въ особенности у дводей съ развитой мускультуры.



Pite, XXIX, (Pyka efoky it energia

Рис. XXX. (Рука съ дадонной стороны)

Обратное двиствіе (т.-е. разгибаніе) производить трехглавая мышца, нахо

Мышцы предплечья располагаются какъ на передней, такъ и на задней поверьностатъ костей предплема, спускаются викъ въ вида длинныхъ выступовълеченой кости, кли костей предплечъв, спускаются викъъ въ вида длинныхъ



Рис. XXXI. (Рука въ согнутомъ положенів, съ внутренней сторовы)

зуховый и прикрадыются тамь либо кънкиничь копцамь костей предмечав, либо къ костамъ кисти. Сибающія манщы располятаются на вередней поверхности предмеча на прираблаются накимик опирам кълдонной поверхнять; рактибоющія же манщы изуть по задней поверхности предмечая и кончаются на такавой поверхности кисти.

АКВАРЕЛЬ.

B. A. A.

дальнъйшия работы съ орнаментальныхъ образцовъ.

олжение).

Приводиять еще одинъ примбръ работы акварелью съ большимъ количествомъ

Принеденные примбры геометральной роскраски якварсько далеко не исчернывають тбук моделей, которыя сь усябкомь могуть быть использованы при работы въ качества упражнений въ составлени цабтовы. Сода можно отнести также несложные

Изъ коллекція А. Г. Новикова

узоры цв
Втныхъ матерій, различнаго рода вышивки, бордюры обоевъ и
 $\tau.$ л., — во это можетъ служить прекраснымъ матеріаломъ для начальныхъ работъ акварелью.

ОТМЫВКА АКВАРЕЛЬЮ ЗАСУШЕННЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ.

на изразції, мечети или расписной тарелкії. Но коль скоро предметь имії та неровную золотв. На такихъ осеннихъ листьяхъ силошь и рядомъ можно видоть постепенный листьяхъ рябины, березы, клена, лины, которые еще держатся на деревв, по уже для васъ, любящаго природу и искусство, только полезна. Такое собираніе, лично виль запаса моделей, еще и побочную, которой онъ вначаль, быть можеть, и не



Pac. 22.

3.2011

просоть на отдълних подбираемих вини дистакть, а это развиваеть кане чутые кв. гарконів красок, которой такъ ботга пародь. Екан ма до сихъ поръ не особивно витеросналься пародь дана добованост только обраб ек навораной, то доктурсів за гороль со снеціальной ділько, пониво отдала, дадуть вань чере адругое удолетнореніе обі вачуять васе в находить дестеческое насладиніе яз гарконів присокъ отдільникть предметоку, вы будете дзядічать красоту такъ, гді развание защих кластать по статавленнями.



36

цвота самыя свотлыя моста на листо; такимъ цвотомъ окращены свотлыя жилки то покрываете имъ сплошь весь листь, ввода осторожно въ еще совершенно мокрую краску, пока она еще не начада подсыхать, очень незначительное количество т.-е. усибащей уже слегка подсолнуть, предыдущей краскв, такь какь это неизбежно повлечеть за собою появление пятень въ тохъ мостахъ, гдо они совершению бумагу. На нашемъ висункъ 23-мъ, посав первой прокладки краски, какъ видите,

